

# 機器分析セミナー

日時：2024年5月15日（水） 13:30～18:00

場所：理工学部銀河ホール2階 ものづくり協創工房

有機化学物質の分析に用いられているLC-MS, LC-MS/MS, TOF-MSの基礎を学ぶとともに、既に利用されている方々向けの分析ノウハウ共有や、意見交換を目的としています。

13:30-14:00	LCの基礎 <ul style="list-style-type: none"><li>液体クロマトグラフィー(LC)とは？</li><li>代表的なHPLC分離モード</li><li>逆相クロマトグラフィーの分離に影響を与える要素</li></ul>
14:00-15:00	MS, MS/MSの基礎 <ul style="list-style-type: none"><li>質量分析とは</li><li>質量分析計とUV、PDAとの違い</li><li>質量分析計の種類および分析応用例</li><li>PFASの概要と分析事例について</li></ul>
15:00-15:10 休憩	
15:10-16:30	固相抽出の基礎 <ul style="list-style-type: none"><li>固相抽出の基礎</li><li>固相抽出製品の選び方、使い方</li><li>PFASの概要と分析事例について</li></ul>
16:30-16:40 休憩	
16:40-17:10	TOF-MSの基礎 <ul style="list-style-type: none"><li>TOF-MSとは</li><li>精密質量測定による構造解析</li><li>網羅性の高い測定法(DIA)と統計解析を利用した解析</li></ul>
17:10-17:30	質疑：実際の分析の際のノウハウ等
17:30-18:00	意見交換

問い合わせ：社会基盤・環境コース  
石川 奈緒

E-mail: [naoki@iwate-u.ac.jp](mailto:naoki@iwate-u.ac.jp)



申し込みはここから